

Zamówienie jest współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, w ramach projektu pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez wdrożenie nowego modelu finansowania przełomowych projektów badawczych zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 r. numer POIR.04.01.03-00-0001/16

## **Załącznik nr 2 do Regulaminu – Charakterystyka Systemu Demonstracyjnego w ramach którego będzie tworzony Demonstrator Technologii**

Celem Przedsięwzięcia jest opracowanie Rozwiązań umożliwiających modernizację istniejących systemów ciepłowniczych przy wykorzystaniu technologii OZE i innowacji procesowych. W przeważającej liczbie systemów ciepłowniczych w Polsce występują centralne źródła ciepła oparte o spalanie paliw kopalnych lub współspalające biomasę, a sieci dystrybucyjne ciepła są przystosowane do pracy z czynnikiem wysokotemperaturowym ciepła.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dokonał wyboru lokalizacji i zapewnił możliwość przekształcenia Systemu Demonstracyjnego w Demonstrator Technologii, kierując się poniższymi szczegółowymi wymaganiami:

- System Demonstracyjny musi być zlokalizowany na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (w rozumieniu odbiorców ciepła), w miejscowości o liczbie mieszkańców nie mniejszej niż 8 tys. i nie większej niż 100 tys. osób (wg GUS "Rocznik Demograficzny 2020");
- System Demonstracyjny musi według stanu dzień złożenia Wniosku służyć co najmniej do celów centralnego ogrzewania.
- W Systemie Demonstracyjnym według stanu na dzień złożenia Wniosku co najmniej 95% energii cieplnej (liczonej średnio dla jednego roku kalendarzowego) musi pochodzić ze spalania paliw kopalnych lub współspalania biomasy z paliwami kopalnymi.
- System Demonstracyjny według stanu na dzień złożenia Wniosku musi dostarczać ciepło użytkowe do lokali o łącznej Powierzchni Użytkowej nie mniejszej niż 15 tysięcy m<sup>2</sup> zlokalizowanych w budynkach oddanych do eksploatacji przed 1 stycznia 2014 r.
- Instalacje centralnego ogrzewania istniejące w Systemie Demonstracyjnym zostały zaprojektowane do zasilania wysokotemperaturowego, tj. czynnikiem grzewczym o temperaturze powyżej 50°C.

Zamawiający informuje, że powyżej wymienione parametry noszą charakter Wymagań Obligatoryjnych i tym samym niespełnienie któregokolwiek z nich skutkować będzie odrzuceniem Wniosku z powodów merytorycznych.